

## OG020373

### OPTISCHE SENSOREN • GABEL-LICHTSCHRANKEN

Sensor Optisch, Gabel, 34x14x60mm, Gabelweite 2mm, 10-35V DC, 1x PNP NC/NO, M8-Steckverbinder 3polig, IP67, Zinkdruckguss+Kunststoff, Infrarotlicht, 3kHz getaktet, Teach-In



#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Bauform	Quader
Bauform der Gabellichtschanke	Gabelförmig
Breite des Sensors	60 mm
Durchmessererfassung	-
Einbaugabel	-
Gabeltiefe	40 mm
Gabelweite	2 mm
Höhe des Sensors	34.5 mm
Länge des Sensors	14 mm
Schutzart (IP)	IP67
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 60 °C
Werkstoff der optischen Fläche	Kunststoff
Werkstoff des Gehäuses	Zinkdruckguss

#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Abfallzeit	0.17 ms
Analogausgang 0 V ... 10 V	-
Analogausgang 4 mA ... 20 mA	-
Anschluss an Verstärker	-
Ansprechzeit	0.17 ms
Anzahl der Schaltausgänge	1
Ausführung der Gabellichtschanke	Standard
Ausführung der Schaltfunktion	Öffner/Schließer
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M8
Ausführung des Schaltausgangs	PNP
Bemessungsschaltstrom	200 mA
Betriebsmittel-Schutzklasse	Schutzklasse 3
Betriebsspannung	10 V ... 35 V
Dynamischer Schaltausgang	-
Einstellverfahren	Teach-In
Hysterese	0.1 mm
Kurzschlussfest	+
Leerlaufstrom	35 mA

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Mit Kommunikationsschnittstelle RS-232	-
Mit Zeitfunktion	-
Polzahl	3
Relative Wiederholgenauigkeit	0.03 mm
Reproduzierbarkeit +/-	30 µm
Schaltfrequenz	3000 Hz
Spannungsabfall	2 V
Spannungsart	DC
Tastfunktion	hell-/dunkelschaltend
Verpolungssicher	+

## OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

Auflösung	500 µm
Getaktete Lichtquelle	+
Lichtstrahlform	Punkt
Min. Objektgröße	0.5 mm

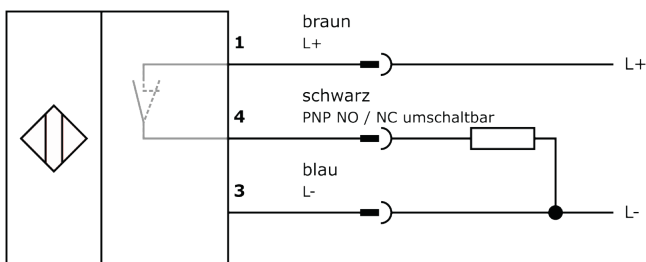
## Weiteres

Verpackungsmaße	77.0mm x 25.0mm x 123.0mm
Versandgewicht	0.1kg
Warennummer	85365019

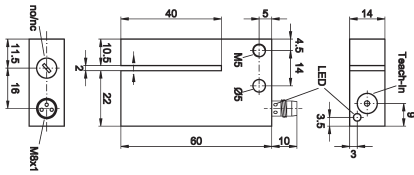
## Klassifizierung

ipf Produktgruppe	110
eClass 8.0	27270909
eClass 9.0	27270909
eClass 9.1	27270909
ETIM-5.0	EC002720
ETIM-6.0	EC002720
ETIM-7.0	EC002720

## Anschluss



## Massbild



## Einbau



Einbau / Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!

## Entsorgung



## Sicherheitshinweise

Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden.

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

LED-Lichtsysteme können sehr intensive Strahlung erzeugen, die bei unsachgemäßer Verwendung ggf. die Augen schädigen kann. Für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder Anschluss entstehen, kann der Hersteller nicht verantwortlich gemacht werden.